

CF Card XL & XL+

米国SMART社 (SMART Modular Technologies) の CF Card XL と CF Card XL+ は、業界標準の CompactFlash (CF) 規格に準拠し、高信頼性性能を提供します。“Industrial-grade”の CF Card XL と CF Card XL+は、ネットワーク、テレコミュニケーション、データコミュニケーション、組み込み系コンピュータ、医療機器、自動車、産業機器といった OEM向け市場の要求を満たす製品です。

SMART社の CF Card は 128MBから 64GBの製品容量で、最も過酷な OEMアプリケーション用に製品寿命を延ばすための先進スタティック・ウェアレベリング・アルゴリズムを提供し、加えて、SLC NANDフラッシュメモリを搭載して設計しています。

すべての CF Card XL と CF Card XL+は、市場における不具合発生と計画外のメンテナンス作業を減らすために設計された S.M.A.R.T.情報をサポートしています。正確な残り製品寿命を提供することで、S.M.A.R.T.情報は効率的に、24時間365日の可用性を実現可能とする信頼性の高いモニタリングアプリケーションを構築できるようになります。

主な製品特徴

- ◆ 高信頼性 SLC NAND 使用
- ◆ 全領域ウェア・レベリング
- ◆ FW アップグレード機能
- ◆ RoHS-6 準拠
- ◆ S.M.A.R.T 対応
- ◆ ノイズのない動作
- ◆ 低消費電力

| | 容量 | シーケンシャル性能 |
|---------|--------------|--------------------|
| CF Card | | |
| XL | 128MB - 8GB | R/W 30/12MB/s (最大) |
| XL+ | 512MB - 64GB | R/W 55/27MB/s (最大) |



CF Card XL & XL+

Specifications

| | CF Card XL | CF Card XL+ |
|--------------------|--|-------------|
| Performance | | |
| リード (最大) | 30MB/s | 55MB/s |
| ライト (最大) | 12MB/s | 27MB/s |
| Reliability | | |
| データ信頼性 | 1 non-recoverable error in 10^{14} Bits, Read | |
| データ保持性能 | 10 years > 90% of life remaining 1 year at the end of life | |
| 耐久性能 (TBW) | CF Card XL: TBW = 5TB (1GB に対して) | |
| | CF Card XL+: TBW = 3TB (1GB に対して) | |
| Power | | |
| Vcc | 5.0V +/-10%, 3.3V +/-5% | |
| リード | < 200mA | |
| ライト | < 200mA | |
| アイドル | < 4mA | |
| Environment | | |
| 衝撃 (動作時) | 50G @ 11ms | |
| 振動 | 15G peak to peak | |
| 温度 (標準品) | 0 ~ 70°C | |
| 温度 (拡張品) | -40 ~ 85°C | |
| 温度 (保存時) | -55 ~ 85°C | |
| 湿度条件 | 相対湿度 5 ~ 95% (但し結露なきこと) | |
| Physical | | |
| 長さ | 36.40 mm (1.433 inch) | |
| 幅 | 42.80 mm (1.685 inch) | |
| 厚さ | 3.30 mm (0.130 inch) | |
| 重量 | 10.2 g (0.36 oz.) | |



本カタログ記載製品に関するお問い合わせは、ソルナック株式会社までお願いいたします。
 〒530-0003 大阪市北区堂島 1-1-25 TEL 06-4796-3233 FAX 06-4796-3224 <http://www.solnac.jp>

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。